

Title (en)

CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL APPLIANCE WITH AN ELECTRICITY DISTRIBUTION BAR, ASSEMBLY COMPRISING SUCH A CONNECTION DEVICE AND SUCH AN ELECTRICAL APPLIANCE

Title (de)

VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS AN EINE STROMVERTEILUNGSSCHIENE, ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND EINEM SOLCHEN ELEKTRISCHEN GERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF DE CONNEXION POUR RACCORDER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE À UNE BARRE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ, ENSEMBLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE CONNEXION ET UN TEL APPAREIL ÉLECTRIQUE

Publication

EP 4113751 A1 20230104 (FR)

Application

EP 22182636 A 20220701

Priority

EP 21305923 A 20210702

Abstract (fr)

Ce dispositif de connexion (4) pour connecter un appareil électrique (2) à une barre de distribution électrique (6), comportant au moins un connecteur électrique (32) et un boîtier (30) configuré pour être attaché mécaniquement à un point de montage d'une barre de distribution et à l'appareil électrique, dans lequel chaque connecteur électrique (32) comporte une première patte de connexion configurée pour coopérer avec un terminal de raccordement (12) de l'appareil, et une deuxième patte de connexion (50) configurée pour coopérer avec un terminal de raccordement (26) de la barre de distribution, chaque connecteur électrique (32) comportant en outre une portion intermédiaire qui comporte une portion coudée en forme en U élastiquement déformable et ouverte vers la deuxième patte de connexion.

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H02B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2675 (2013.01); **H01R 13/6315** (2013.01); **H02B 1/205** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1424756 B1 20061213 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)

- [XAY] EP 2093787 A1 20090826 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] FR 2831320 B1 20060310 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 19515923 C2 19970528 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] KR 20110006992 U 20110713
- [A] DE 202010007647 U1 20100819 - FRIEDRICH GOEHRINGER ELEKTROTE [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4113750 A1 20230104; EP 4113751 A1 20230104

DOCDB simple family (application)

EP 21305923 A 20210702; EP 22182636 A 20220701